

# Technika Świetlna Użytkowa

## Organizator

Wydział Elektryczny – Instytut Elektroenergetyki – Zakład Techniki Świetlnej

## Adres

00-662 Warszawa  
ul. Koszykowa 75  
tel. (022) 234-75-05

## WWW

<http://www.ee.pw.edu.pl/ts/nowa/index.htm>

## Kierownik

Dr inż. Andrzej Wiśniewski  
e-mail: [andrzej.wisniewski@ien.pw.edu.pl](mailto:andrzej.wisniewski@ien.pw.edu.pl)

## Charakterystyka

Zakres tematyczny studiów obejmuje podstawowe działy techniki świetlnej. Uczestnicy studiów zapoznają się między innymi z podstawami techniki świetlnej, konstrukcją źródeł światła, budową i projektowaniem opraw oświetleniowych, podstawami projektowania oświetlenia wnętrz, podstawami oświetlenia zewnętrznego, iluminacją obiektów, zastosowaniem techniki CAD w technice świetlnej. Zajęcia prowadzone są przez pracowników Zakładu Techniki Świetlnej Politechniki Warszawskiej. Tematyka wykładów, ćwiczeń, zajęć laboratoryjnych i projektowych jest następująca:

1. Podstawy techniki świetlnej – wykład
2. Psychofizjologia widzenia i oświetlenia – wykład
3. Źródła światła – wykład
4. Technika oświetlania – wykład
5. Iluminacja obiektów - wykład
6. Oprawy oświetleniowe – wykład
7. Fotometria i kolorymetria – wykład
8. Podstawy obliczeń oświetlenia – ćwiczenia
9. Oświetlenie wnętrz – projekt
10. Oświetlenie drogowe – projekt
11. Zastosowanie techniki CAD w technice świetlnej – ćwiczenia
12. Iluminacja obiektów – laboratorium
13. Fotometria i kolorymetria - laboratorium
14. Pomiary oświetlenia wnętrz – laboratorium
15. Pomiary oświetlenia ulicy – laboratorium

### **Czas trwania**

Zjazdy odbywać się będą w soboty i niedziele. W soboty 8 godz. zajęć, w niedziele 6 godz. zajęć. Przewiduje się 14 zjazdów.

### **Zasady naboru**

Według kolejności zgłoszeń. O przyjęcie na studia podyplomowe może ubiegać się osoba, która posiada tytuł zawodowy magistra lub równoważny lub tytuł zawodowy inżyniera, licencjata lub równoważny.

### **Termin zgłoszeń**

Od 1 września 2013r. do wyczerpania miejsc, nie później jednak niż do 30 października 2013r.

### **Opłaty**

Przewidywany całkowity Koszt Studiów wynosi 4316 PLN. Opłata obejmuje uczestnictwo w wykładach, zajęciach laboratoryjnych oraz materiały szkoleniowe.